

(19) (KR)  
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
G02F 1/1335 (11) 2003 - 0028977  
(43) 2003 04 11

---

(21) 10 - 2001 - 0061434  
(22) 2001 10 05

---

(71) 136 - 1

(72) 6 604 - 90

(74)

(54)

---

2

1

2

[ ]

30 : 33 :

35 : 37 :

39 : 1 40 :

43 : 45 :

47 : 49 :

50 : 51 : 2

53 : 55 :

, LCD LCD

1

1

(1) (10) , 1 , (1) (10)

, (1) (7) , 1 (3) (9) , (5) (7)

10) , (1) (15) (17) (13) , , (17) (1) 2 (19) (

, (1) (10) (21) , , (23) ↗

,

,

LCD

, LCD LCD

( )

2

(30) (40) , 2 , (30) (40)

, (30) (37) (33) 1 (39) , (35) (37)

, (40) (43) , (43) (50)

, (30) (40) (45) , (49) 5) (47) (49) 2 (51) (4

, (47) (49) , (47) (49) (49)

, (30) (40) (53) , , (55) 가

, 가 가 ,

, (40) , (40)

, 가 가 LCD 가 , 가  
LCD 가 .

가

, , ,  
 (LCD) 가 , 가

, 가 가 가

(57)

1.

1 , , ,  
 2 , , ,  
 , , ,

2.

1 , ,

3.

1 , ,

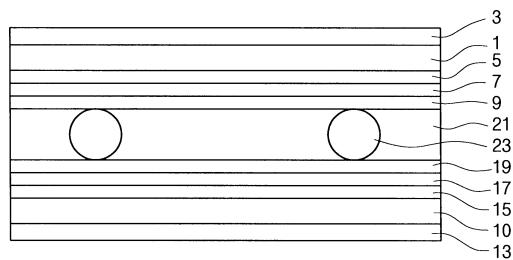
4.

1 , ,

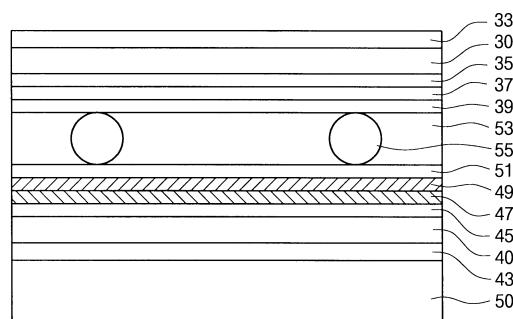
5.

1 가 , , ,  
 가 가

1



2



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020030028977A</a>	公开(公告)日	2003-04-11
申请号	KR1020010061434	申请日	2001-10-05
[标]申请(专利权)人(译)	HYDIS TECH HYDIS技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
当前申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
[标]发明人	CHOI YOOJIN 최유진		
发明人	최유진		
IPC分类号	G02F1/1335		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

### 摘要(译)

用途：提供一种液晶显示装置，以实现液晶显示装置中透射式LCD和反射型LCD的两种功能，从而降低功耗。组成：上偏振板（33）形成在上基板（30）的顶侧。滤色器（35）和透明电极（37）形成在上基板的下侧。将第一取向膜（39）涂覆在透明电极上。下偏振板（43）形成在下基板（40）的下侧。绝缘膜（45），反射层和第二取向膜（51）形成在下基板的顶侧上。液晶层（53）和间隔物（55）介于上基板和下基板之间。反射层由下透明层（47）和上透明层（49）形成，它们的折射率不同。通过这种结构，从上基板入射的外部光被反射，并且从下基板入射的背光的光被透射。

